



Associação
Portuguesa
de Urologia

Separata
Volume 23
Número 1
2006

Acta Urológica

Algoritmos de Decisão
em Urologia

Carcinoma da Próstata
PSA e toque rectal

E. Silva, J. P. Jorge da Silva, J. M. Lencastre

Director

Francisco Rolo

Editor

Tomé Lopes

Editores Adjuntos

Branco Palma, Carlos Silva, Francisco Martins, Jorge Ribeiro, José Dias

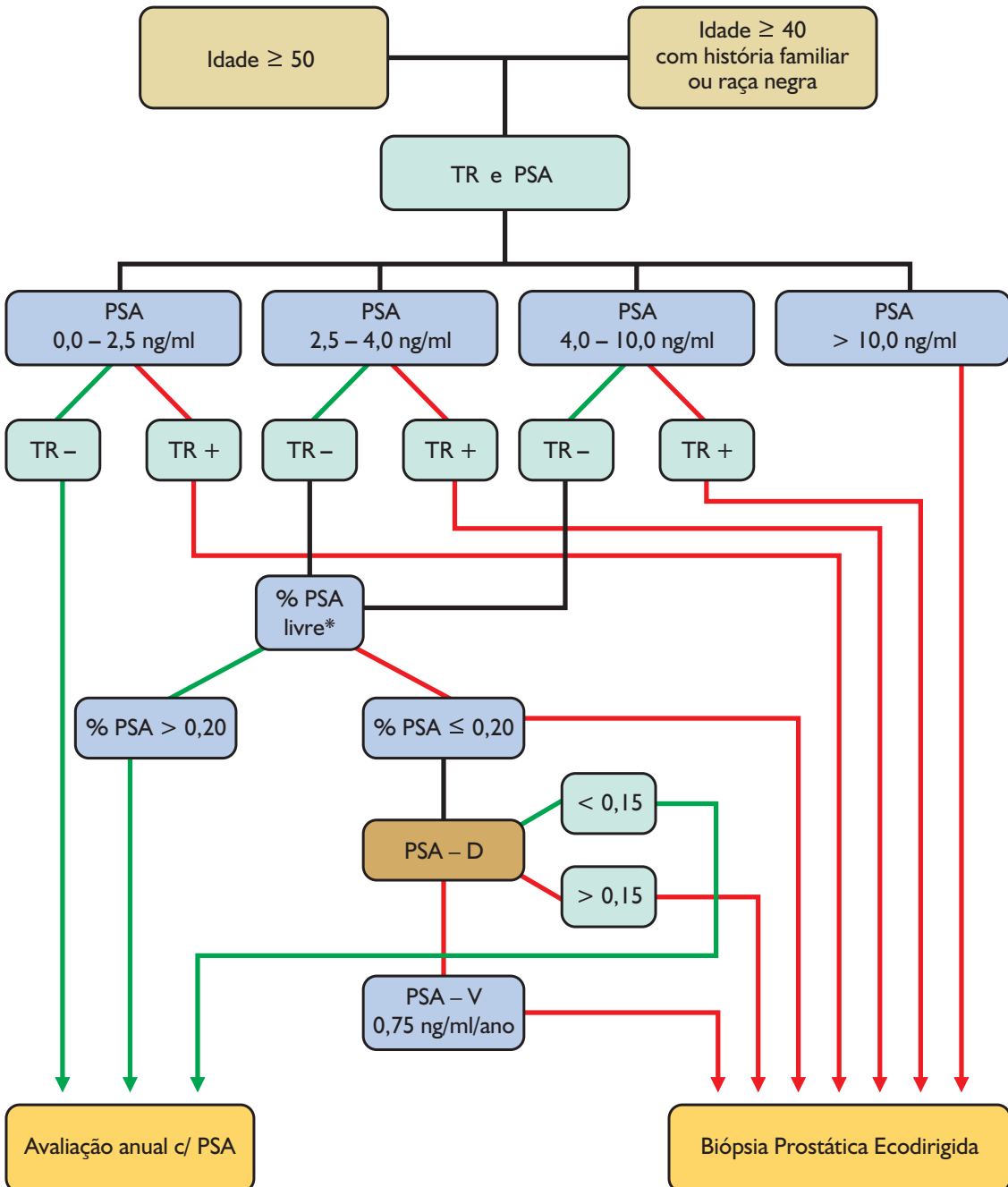
Algoritmos de Decisão em Urologia

Carcinoma da Próstata

PSA e toque rectal

E. Silva; J.P. Jorge da Silva; J. M. Lencastre

Assistentes graduados de Urologia



TR – Toque Rectal

PSA – Prostate Specific Antigen

* Outros autores consideram diferentes valores de cutt-off de PSA: 0,15 a 0,25

Algoritmos de Decisão em Urologia

Carcinoma da Próstata

PSA e toque rectal

E. Silva; J.P. Jorge da Silva; J. M. Lencastre

Assistentes graduados de Urologia

Valores normais de PSA total		PSA total	Risco de cancro	PSA raça e idade (limites superiores da normalidade)			
Idade	ng/ml			Idade	Caucasiana	Negra	Oriental
40 - 50	2,5	0 - 2	1%	40 -49	2,5	2,0	2,0
50 - 60	3,5	2 - 4	15%	50 -59	3,5	4,0	3,0
60 - 69	4,5	4 - 10	25%	60 -69	4,5	4,5	4,0
70 - 79	6,5	> 10	>50%	70-79	6,5	5,5	5,0

Risco de Neoplasia (%)

Psa total de 2,5 a 4,0 ng/ml			
%PSA livre	< 60 anos	>60 anos	Todas idades
<7	84	95	91
7 - 15	25	49	43
16 - 25	10	27	22
>25	2	7	6

Psa total de 4,01 a 10,0 ng/ml			
%PSA livre	< 60 anos	>60 anos	Todas idades
<7	87	95	93
7 - 15	27	50	48
16 - 25	12	27	27
>25	3	7	7

Psa total de 10,01 a 20,0 ng/ml			
%PSA livre	< 60 anos	>60 anos	Todas idades
<7	93	97	93
7 - 15	43	71	67
16 - 25	22	47	45
>25	5	15	15

% PSA livre é a relação entre o PSA livre e o PSA total X 100.

% PSA livre < 20% - suspeito de **Ca P**

% PSA livre > 20% - a favor de **HBP**

PSA - V = elevação do valor sérico do PSA, em três medições consecutivas, num período mínimo de 18 meses.

PSA - V < 0,75 ng/ml/ano – sugestivo de **HBP**

PSA - V > 0,75 ng/ml/ano – sugestivo de **Ca P**

PSA - D é a relação entre o PSA sérico em ng/ml e o volume prostático em cc.

PSA - D < 0,15 – sugestivo de **HBP**

PSA - D = 0,15 – sugestivo de **Ca P**

Causas de elevação do PSA

1. Prostatite aguda e crónica
2. Retenção urinária aguda
3. Biopsia prostática
4. HBP
5. Ejaculação
6. RTU- P
7. Prostatectomia
8. Carcinoma da próstata

Leitura recomendada

Prostate Cancer Research Foundation of Canada
William Catalona et al (1994)

Oesterling et al (1993)

Weld ve, Neuvirth H, Bennett PM Ca P Cure, Dianon

Rua Nova do Almada, 95 - 3º A - 1200-288 LISBOA - Portugal
Tel. (351) 213 243 590 - Fax (351) 213 243 599
E-mail: apurologia@mail.telepac.pt - Internet: www.apurologia.pt



Associação
Portuguesa
de Urologia

Publicação
com o patrocínio

